

Ihre Zeichen, Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen, unsere Nachricht vom
hf-fz

Vertreter

Datum
07.09.2004

MitoBAR

Sehr geehrte Damen und Herren,

MitoBAR ist ein neues Pflanzenstärkungsmittel zur Anwendung bei der Einlagerung von Kartoffeln.

Pflanzenstärkungsmittel sind dazu bestimmt, die Widerstandsfähigkeit von Pflanzen gegen Schadorganismen zu erhöhen und vor nichtparasitärer Beeinträchtigung zu schützen.

MitoBAR basiert auf einer patentrechtlich geschützten Formulierung (Pfefferminzölextrakt gelöst in pflanzlicher Fettsäure-Verbindung und Alkohol). Speisekartoffeln, Wirtschaftskartoffeln und „Bio“-Kartoffeln können uneingeschränkt mit MitoBAR behandelt werden.

MitoBAR ist vom Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL) als Pflanzenstärkungsmittel gelistet (Listungs-Nr. 5581-00).

Interessante Einzelheiten über Wirkungsweise, Anwendung usw. lesen Sie bitte in der beiliegenden Produktinformation.

Die Inhaltsstoffe von MitoBAR wirken als Komplex. Der unsichtbare Film auf der Kartoffeloberfläche verringert nicht nur die Verdunstung, sondern behindert auch das Eindringen von Fäulnisregenern wie zum Beispiel *Erwinia caratovora*, insbesondere an Verletzungsstellen, durch eine mechanische Barriere. Durch die Kombination mit etherischen Ölen entsteht im Nahbereich der Schalenoberfläche während der Lagerung eine kontrollierte Atmosphäre, die über die Einschränkung der Phytohormonabgabe aus der Kartoffelknolle indirekt den Alterungsprozeß und damit auch die Auskeimung verzögert.

Bei vielen Testreihen ergaben sich außer der **Verringerung der Kartoffelnaßfäule** (Beschädigungsstellen verkorkten) und der **verzögerten Auskeimung** (drei Monate und mehr, je nach Temperatur und Kartoffelsorte) weitere positive Aspekte:

- **Silberschorf wurde reduziert.**
- **Behandelte Kartoffeln treiben nach der Auspflanzung wieder aus.**
- **Kein Verschrumpeln.**
- **Die sensorische Prüfung nach 19-wöchiger Lagerung bei 6 – 8 °C zeigte den typischen Kartoffelgeschmack ohne Fremdgeschmack oder Fremdgeruch bei gutem Aussehen und ohne wahrnehmbare Farbveränderungen.**
- **Es gibt keine Veränderung im Nitratgehalt, Gehalt an reduzierenden Zuckern und Disacchariden und den sonstigen für Kartoffeln relevanten Eigenschaften.**
- Die Wundheilung wird nicht verhindert. Schalenbrand/Verätzungen bei empfindlichen, glatt- bzw. dünnchaligen Kartoffelsorten entsteht nicht.
- Die Kennzeichnungspflicht „Nach der Ernte behandelt“ entfällt.
- **Die enthaltenen Komponenten weisen keine schädlichen Nebenwirkungen gegenüber Säugerorganismen und dem Naturhaushalt auf.**

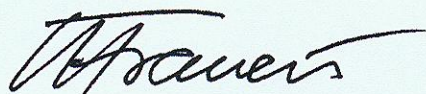
Für weitere Auskünfte stehen wir gerne und jederzeit zu Ihrer Verfügung.

Hören wir bald von Ihnen? Darauf freuen wir uns.

Mit bester Empfehlung

Ihre

FROWEIN GMBH & CO. KG



Anlage
PRO-MTB

Aktuelle Informationen zu MitoBAR stehen Ihnen jederzeit auch unter www.mitobar.de zur Verfügung.